



# Proyecto EAGLE

CovEring the trAining Gap in  
digital skills for European  
SMEs manpowEr



This project has received funding from the European Union's Digital Europe Programme (DIGITAL) under grant agreement No 101100660. Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



# Programa Europa DIGITAL

- El Programa Europa Digital (DIGITAL) es un nuevo programa de financiación de la UE centrado en acercar la tecnología digital a las empresas, los ciudadanos y las administraciones públicas.
  - <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>
- Dentro del Programa DIGITAL-2022-TRAINING-02-SHORTCOURSES
- OBJETIVO PRINCIPAL: Diseñar e impartir cursos de **formación especializada** de alta calidad, que reflejen los **últimos avances** en áreas de capacidades clave, apoyando el desarrollo de las **competencias digitales** avanzadas de las personas que forman parte de la población activa, con especial atención a las **PYME**, tanto para directivos como para empleados.





# Proyecto EAGLE

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Proporcionar acceso a **contenidos educativos de alto nivel** en materia de digitalización y **nuevas tecnologías**, especialmente a los **directivos y el personal de las PYME**, así como a los solicitantes de empleo, contribuyendo a reducir la brecha digital entre las grandes empresas multinacionales y el resto de la sociedad.
2. Aumentar el número de **profesionales** capaces de diseñar, desarrollar y desplegar **soluciones digitales** en la economía y en todos los sectores.
3. Fortalecer la relación entre las **empresas privadas**, especialmente las **PYMEs**; y las **Instituciones de Educación Superior**, analizando las necesidades de conocimiento de las primeras y proporcionando una formación especializada adaptada a sus requerimientos, tanto en los contenidos, como en la metodología para su impartición (cursos cortos, formación on-line o semipresencial, etc.) y la certificación académica proporcionada (micro-credenciales).



# Consorcio



27 May 2023

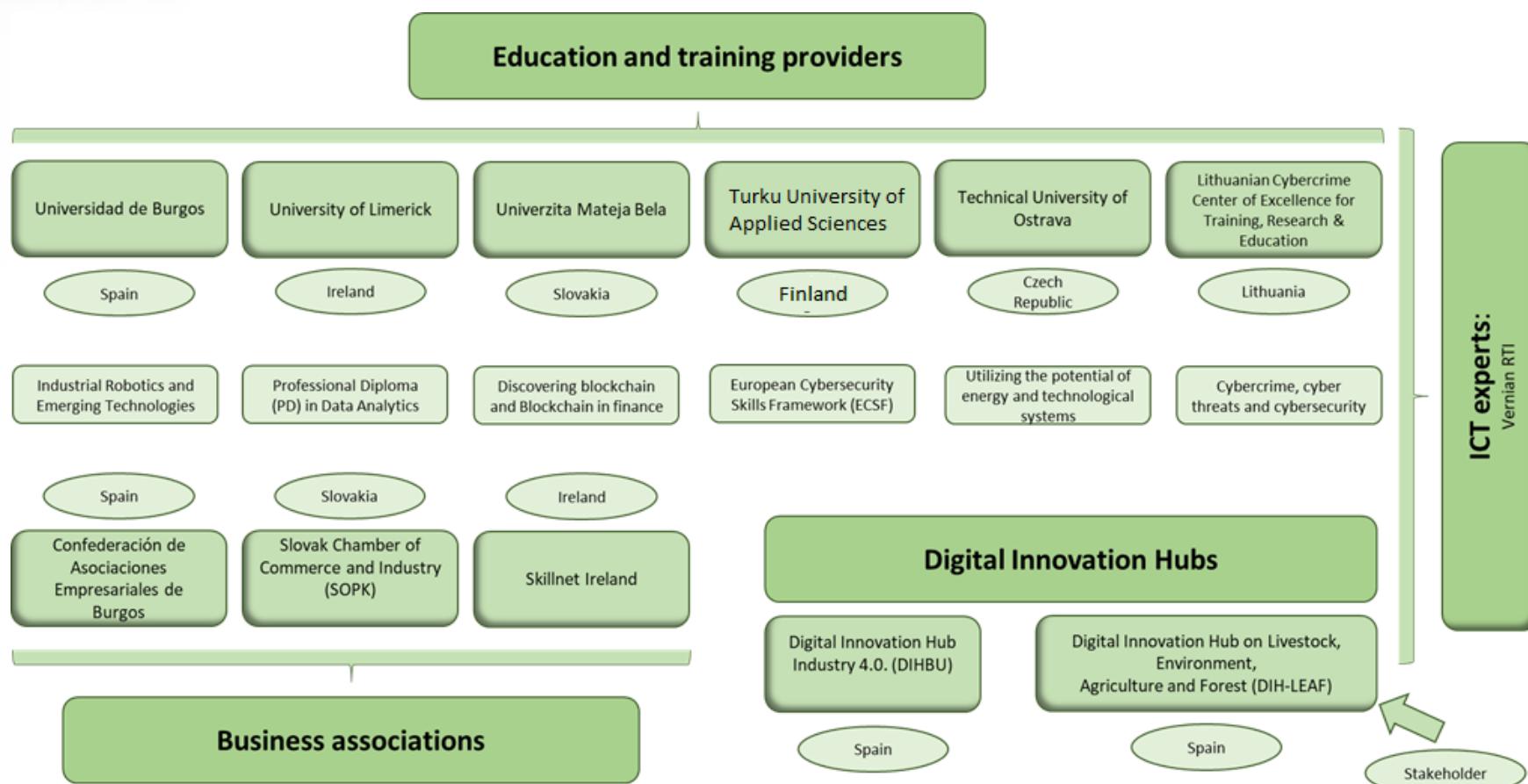
4



Co-funded by  
the European Union



# Consorcio



Co-funded by  
the European Union

restricted

27 May 2023

1



# Cursos Actuales

	COURSE TITLE	Key capacity area	Responsible partner
1	Industrial Robotics and Emerging Technologies	Robotics	UBU
2	Professional Diploma (PD) in Data Analytics	Data Analytics	UL
3	Discovering blockchain (1) and Blockchain in finance (2)	Blockchain	UMB
4	Management, Leadership, and Implementation of Cybersecurity	Cybersecurity	TUAS
5	Utilizing the potential of energy and technological systems	AI, Cybersecurity, Microelectronics	VSB
6	Cybercrime, cyber threats and cybersecurity	Cybersecurity	L3CE



Co-funded by  
the European Union

restricted

27 May 2023

| 6



# Cursos Actuales

Experto Universitario en Robótica Industrial y Tecnologías Emergentes (Online, Interuniversitario)

Asignatura
Introducción a la Industria 4.0
Tecnologías emergentes en la I4.0 I. Fabricación aditiva. Realidad aumentada. Realidad virtual. Simulación
Tecnologías emergentes en la I4.0 II. IOT. BIGData. Ciberseguridad
Robótica industrial. Manipuladores robóticos. Robótica colaborativa. Aplicaciones industriales
Introducción a la robótica móvil: Componentes de un robot móvil. Técnicas de control
Navegación de robots: Tecnologías de guiado y navegación. Algoritmos de localización. Planificación de trayectorias
Planificación de robots móviles: Optimización. Control de tráfico. Asignación de órdenes y rutas.



# Plan de Trabajo

		2023				2024				2025			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
		1a3 E-F-M	4a6 A-M-J	7a9 J-A-S	10a12 O-N-D	13a15 E-F-M	16a18 A-M-J	19a21 J-A-S	22a24 O-N-D	25a27 E-F-M	28a30 A-M-J	31a33 J-A-S	34a36 O-N-D
Task 1.	Task 1.1 - Overall legal and contractual management												
	Task 1.2 - Financial and administrative management												
	Task 1.3 - Organisation of kick-off and periodic meetings												
	Task 1.4 - Monitoring of project activities and work progress												
	Task 1.5 - Knowledge management and other innovation activities												
Task 2.	Task 2.1 - Working groups/Committees set up	■											
	Task 2.2 - Assessment of user needs and digital skills evaluation	■											
	Task 2.3 - Screening and analysis of the current offer of courses	■											
	Task 2.4 - Selection of activities and framework plan	■	■										
	Task 2.5 - Co-creation of content and learning methodology			■									
	Task 2.6 - Peer review and pilot validation				■								
	Task 2.7 - Translation					■							
	Task 2.8 - Enrolment process set up						■						
Task 3.	Task 3.1 - Courses plan launch						■						
	Task 3.2 - Enrolment period and selection process						■						
	Task 3.3 - Course delivery							1ed	1ed	2ed	2ed	3ed	3ed
	Task 3.4 - Evaluation												
Task 4.	Task 4.1 - Establishment of overall communication, dissemination, and exploitation strategy												
	Task 4.2 - Implementation of CDE actions & visibility task force												
	Task 4.3 - Networking with other EU initiatives & projects												
	Task 4.4 - Project events and final conference												
	Task 4.5 - Monitoring and measurement of the impact of communication and dissemination (KPIs)												
	Task 4.6 - Recommendations to community and policy makers												
Meetings	Kick-Off M. Burgos	M1. Ostrava-Poru	M2. Banská Bystrí	M3. Vilnius (Lithu	M4. Burgos (Spain	M5. Turk Final Co							
	UBU	VSB	UMB	L3CE	FAE	TUAS	UL						

restricted

27 May 2023

8



Co-funded by  
the European Union



# Resultados Esperados

- Los **cursos** serán **diseñados** conjuntamente por los socios del consorcio, respondiendo a las **necesidades de las PYME**.
  - El **contenido** de los cursos y la **metodología** de aprendizaje serán creados conjuntamente por los socios del consorcio (Tarea 2.5.). Para ello se crearán 4 grupos de trabajo: Contenidos de los cursos; Procedimientos de inscripción; Criterios de evaluación y calidad; Acreditación.
  - La tarea 2.2 se centrará en la realización de encuestas para comprender en profundidad las necesidades de las asociaciones empresariales implicadas en términos de competencias digitales, vinculando las **necesidades de las PYMEs** con los posibles cursos de formación.
- Los cursos serán listados y promocionados en la **Digital Skills and Jobs Platform**.
  - <https://digital-skills-jobs.europa.eu/en>
- El Consorcio pondrá en marcha mecanismos de **garantía y control de la calidad** para garantizar que los **cursos** sigan siendo **pertinentes** y estén **actualizados**.



@projecteagle-eu

projecteagle.eu

@ProjectEAGLE\_EU



This project has received funding from the European Union's Digital Europe Programme (DIGITAL) under grant agreement No 101100660. Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



# Recopilación de Opiniones

Evaluación de competencias digitales y necesidades de empresas



Co-funded by  
the European Union

restricted

27 May 2023

| 11